

مقدمة:

جافا سكربت واحدة من أهم اللغات المستخدمة على صعيد الإنترنت و هي مدعومة من قبل أكثر المتصفحات مثل الفيرفوكس و الإنترنت إكسبلورير و الأيبرا و السفاري و غوغل كروم ....

هل جافا و جافا سكربت متشابهتان ؟

أبداً لهذه مجال و لهذه مجال أم لغة الجافا في لغة تستخدم التطبيقات مثل أي لغة أخرى مثل سي بلس بلس أما الجافا سكربت هي محصورة في مجال الإنترنت .

بماذا يمكن أن تفيد الجافا سكربت ؟

جافا سكربت تضيف مزايا برمجية عديدة غير مزايا ال HTML المحدودة.  
 جافا سكربت تستطيع طباعة النصوص  
 جافا سكربت تتصرف في أوقات معينة مثل عندما نصل إلى نهاية الصفحة مثلاً  
 جافا سكربت تستطيع معرفة نوع المتصفح و تظهر شيء معين لأحد المتصفحات هذه  
 يمكن لجافا سكربت أن تستخدم لإنشاء الكوكي (و هي أخذ بعض المعلومات من المستخدم )  
 ...  
 و غير ذلك الكثير

الاسم الأصلي لهذه اللغة

إن الاسم الأصلي و المعتمد رسمياً هو ECMAScript حيث تم تطوير هذه اللغة بواسطة ECMA organization

وضع كود الجافا سكربت في صفحة ال html

نستخدم تاغ <script> ونحدد فيه لغة ال script و هي text/javascript أي تصبح هكذا

<script type="text/javascript">

وهذا مثال :

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| الخرج<br>javascript hazem tutorial | <pre>&lt;html&gt; &lt;body&gt; &lt;script type="text/javascript"&gt; document.write("javascript hazem tutorial"); &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> |
|------------------------------------|---|

إن الأمر document.write يقوم بطباعة الجملة الموجود بين القوسن و التنصيصتين و يمكن أن يضاف لها أي تنسيق من HTML متعلق بالنصوص .

الخرج <i>javascript hazem tutorial</i>	<pre>&lt;html&gt; &lt;body&gt; &lt;script type="text/javascript"&gt; document.write("&lt;i&gt;&lt;b&gt;javascript hazem tutorial&lt;/b&gt;&lt;/i&gt;"); &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
---	---

بالنسبة للمتصفحات التي لا تدعم الجافا سكربت  
لو كتبنا هذا الكود السابق في صفحة و فتحناها عبر متصفح ليس يدعم هذه اللغة فإنه سوف يظهرها كمحتوى من الصفحة لذلك  
يجب إخفاء هذا الكود حسب standar هذه اللغة بواسطة التعليق المستخدم في ال HTML كما يلي :

<pre>&lt;html&gt; &lt;body&gt; &lt;script type="text/javascript"&gt; &lt;!-- document.write("javascript hazem tutorial"); //--&gt; &lt;/script&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
--

في أي مكان أضع الكود

إن مكان وضع الكود داخل الصفحة يعتمد على أي وقت تريد فيه تطبيق الكود فمثلاً يمكن أن تريد أن يطبق الكود عند التحميل أو عند انتهاء التحميل لذا نقوم بوضع الكود الذي نرغبه في تابع (و الذي سنتعرف عليه لاحقاً و لكن يكفي الآن أن تعلم أنها بنية نضع فيها ما نريد و لا تطبق إلا عند استعائها ) و نستدعي هذا التابع في حادثة معينة مثال :

الخرج 	<pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;script type="text/javascript"&gt; function message() { alert("This alert box was called with the onload event"); } &lt;/script&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body onload="message () "&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
--	--

و لاحظ هنا أنه ماجاء ضمن `function message()` من تعليمات تسمى التابع و تعتمد بنية التابع باختصار على اسم التابع ( `message` ) مسبقاً ب `function` و من ثم التعليمات داخل قوسين متوسطات `{ }`.  
و تم استدعائه عند تحميل الصفحة  
`<body onload="message () ">`

إذا لم تترد استخدام تابع يمكنك أن تضع الكود أينما أردت في body و تستطيع استخدام التابع في head و الكود في body و هذا مثال على ذلك :

<p>الخرج</p>  <p>ثم javascript</p>	<pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;script type="text/javascript"&gt; function message() { alert(" This alert box was called with the onload event ") } &lt;/script&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;body onload="message()"&gt; &lt;script type="text/javascript"&gt; document.write(" JavaScript"); &lt;/script&gt; &lt;body&gt;</pre>
---	---

### كود متكرر

إذا كان لديك كود ستنكره في الصفحة أكثر من مرة فإنه بإمكانك أن تقوم بتخزين هذا الكود بلف ذو لاحقة **js** و تستدعيه في كل مرو بالشكل التالي :

```
<script type="text/javascript" src="xxx.js"></script>
```

حيث **src** هي اختصار لـ **script** و لاتفعل في هذا الملف تاغ **<script>** و هذا مثال على ذلك :

ملف **js** اسمه **alert.js** وفيه

```
alert("javascript hazem tutorial ");
```

و ملف ال **html** اسمه **home** وفيه

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<script type="text/javascript" src="alert.js"></script>
</body>
</html>
```

الخرج



و إلى هنا ينتهي الدرس الأول و هذا ملخص عنه :

الكود يبدأ بـ	<code>&lt;script type="text/javascript"&gt;</code>
وينتهي بـ	<code>&lt;/script&gt;</code>
document.write للكتابة و يستخدم فيها أي تنسيق نريده	
بالنسبة للمتصفحات التي لا تدعم هذه اللغة نخفي الكود بواسط التعليق	<code>&lt;!--</code> <code>//--&gt;</code>
نستطيع كتابة الكود في تابع و استدعائه	
نستطيع أن نضع الكود في ملف خارجي ذو لاحقة js و نستدعيه	



دورة js على منتدى حازم سكيك على شكل ملفات مرفقة



الدرس الأول انتهى